

**ABSTRACT**

The present invention relates to a peptide compound which causes a tumor-specific T response, and which comprises a sequence of at least 8 consecutive amino acids of the peptide sequence encoded by a frame-shifted sequence of the iCE gene. The invention also relates to a pharmaceutical composition comprising said peptide compound and to the use of these compounds for manufacturing a medicinal product intended for treating cancer, in particular for treating solid tumors.

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
4 janvier 2001 (04.01.2001)

PCT

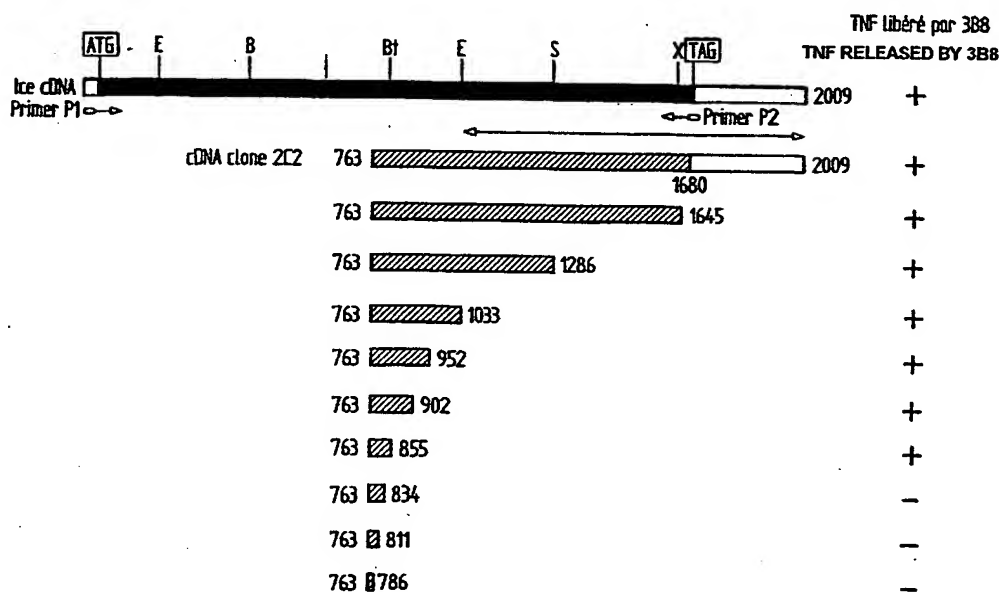
(10) Numéro de publication internationale  
WO 01/00784 A3

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C07K 7/06, C12N 9/18
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR00/01791
- (22) Date de dépôt international : 27 juin 2000 (27.06.2000)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 99/08224 28 juin 1999 (28.06.1999) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : INSTITUT GUSTAVE ROUSSY [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-98400 Villejuif (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : RONSIN, Christophe [FR/FR]; 3, rue de l'Abbé Pouchard, F-94160 Saint-Mande (FR). SCOTT, Véronique [FR/FR]; 32, rue Pierre Marie Derrien, F-94500 Champigny (FR). TRIEBEL, Frédéric [FR/FR]; 10, rue Saint-Louis, F-78000 Versailles (FR).
- (74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimbeau, 20 rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: COMPOUND DERIVED FROM AN OFFSET ORF OF THE ICE GENE

(54) Titre : COMPOSE PEPTIDIQUE DERIVE D'UNE ORF DECALEE DU GENE ICE



(57) Abstract: The invention concerns a peptide compound, causing a T specific response from tumours, comprising a sequence of at least 8 consecutive amino acids of the peptide sequence coded by a phase offset sequence of the iCE gene. The invention also concerns a pharmaceutical composition comprising said peptide compound and the use of said compounds for making a medicine for cancer treatment, in particular for treating solid tumours.

[Suite sur la page suivante]



NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

26 juillet 2001

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(57) Abrégé : La présente invention concerne un composé peptidique, entraînant une réponse T spécifique des tumeurs, qui comprend une séquence d'au moins 8 acides aminés consécutifs de la séquence peptidique codée par une séquence en phase décalée du gène iCE. L'invention porte également sur une composition pharmaceutique comportant ledit composé peptidique et sur l'utilisation de ces composés pour la fabrication d'un médicament destiné au traitement du cancer, en particulier au traitement des tumeurs solides.